Rotary Pump

Rotary Pump

SPECIFICATIONS

Applications	Kerosene
Flow Rating	250 ml per stroke
Bung Nut Size	2 in. NPT
Pipe Length	45 in.
Pipe Style	3 pc.
Housing Construction	Polypropylene & Steel
Bung Nut Construction	Polypropylene
Handle Construction	
Impeller Construction	
Pipe Construction	
Spout Construction	
Not For Use With	Antifreeze, acids, water based solutions, lacquer, gasoline, solvents.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the tool. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
2. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
   a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
   b. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
   c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

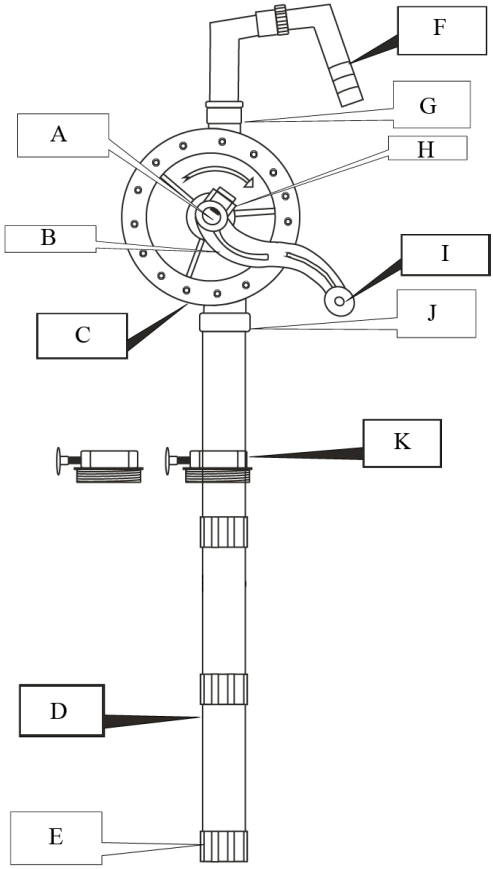
1. Protective clothing must be worn when working with hazardous chemicals.
2. Observe the warnings on the packaging of any chemicals used. Chemicals are hazardous to your health. Wear proper breathing equipment and clothing when handling.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
   a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

PARTS IDENTIFICATION

1. Pump Body
2. Pump Handle (2 piece - Crank & Handle with Nut)
3. Bung Nut with 2 in. Threads (2 pieces)
4. Discharge Spout (2 piece construction)
5. Suction Tube (3 piece construction)



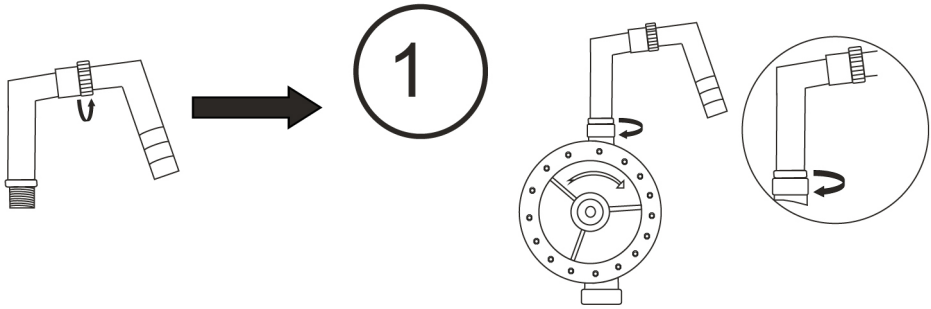
A	Crankshaft
B	Crank
C	Pump Body
D	Suction Tube

E	Strainer
F	Discharge Spout
G	Pump Outlet
H	Bolt

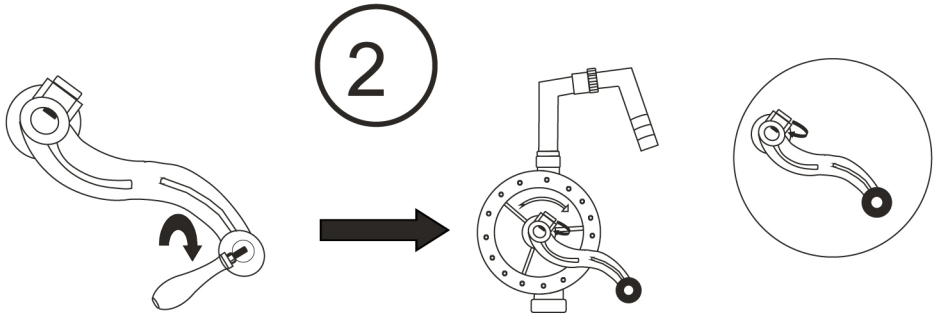
I	Pump Handle
J	Pump Inlet
K	Bung Adapter

INSTALLATION & OPERATION

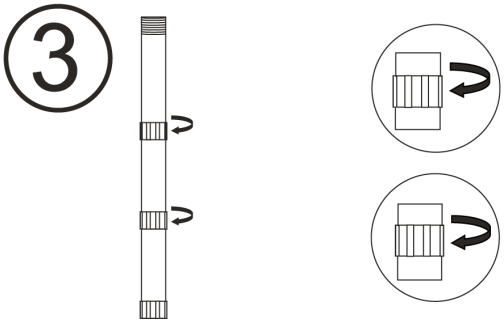
1. Assemble the two parts of the discharge spout (F) together and fasten the assembly onto the outlet on the main pump body (C).



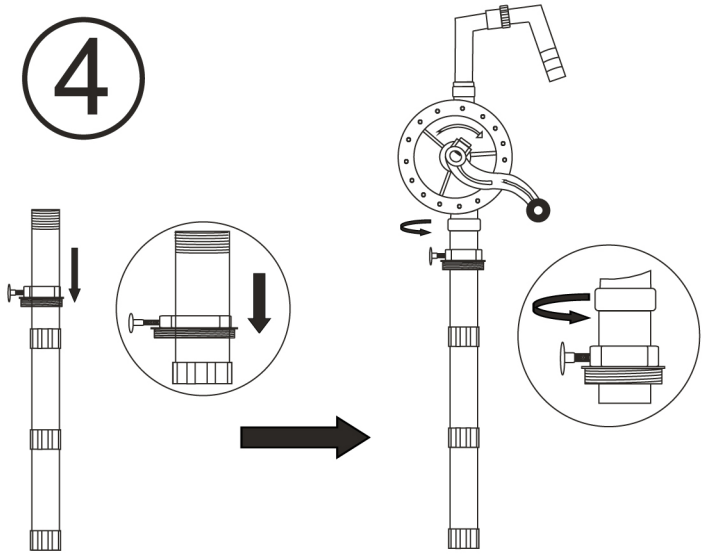
2. Fix the pump handle (I) onto the crank (B) and connect the crank to the crankshaft (A) on the pump body (C). Secure the connection using the bolt (H) provided. Make sure that the bolt fits onto the depression in the crankshaft (A).



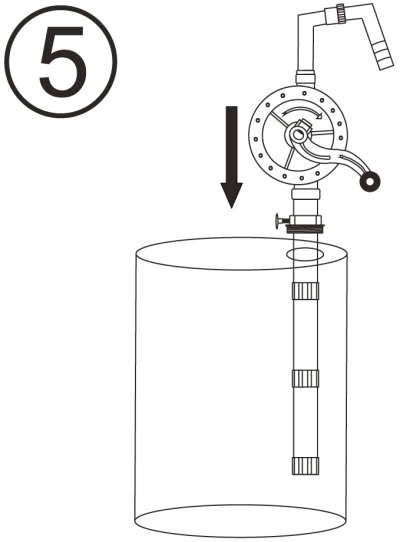
3. Assemble the suction tube (D) parts, depending upon the drum size on which the pump is to be installed. The suction tube (D) part with the strainer (E) may be connected directly onto the pump inlet or assembled with one extension or both extensions, depending upon the drum size. All three parts must be connected for use with a 55 gallon (205 litre) drums. It is good practice to use a sealant tape when connecting the suction tube parts for a totally leak-proof connection.



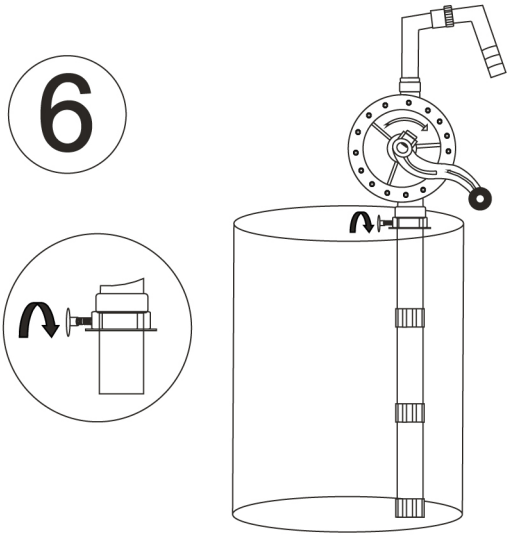
4. Chose the bung adapter (K) from the two that best fits your drum. Each pack comes with two adapters, which have a slight difference in the threads to suit different drums (metal and plastic). Slide the selected 2 in. bung adapter (K) onto the tube from the top end and tighten the suction tube (D) onto the pump inlet (J) on the main pump body. It is good practice to use a sealant tape when connecting the suction tube (D) to the pump inlet (J).



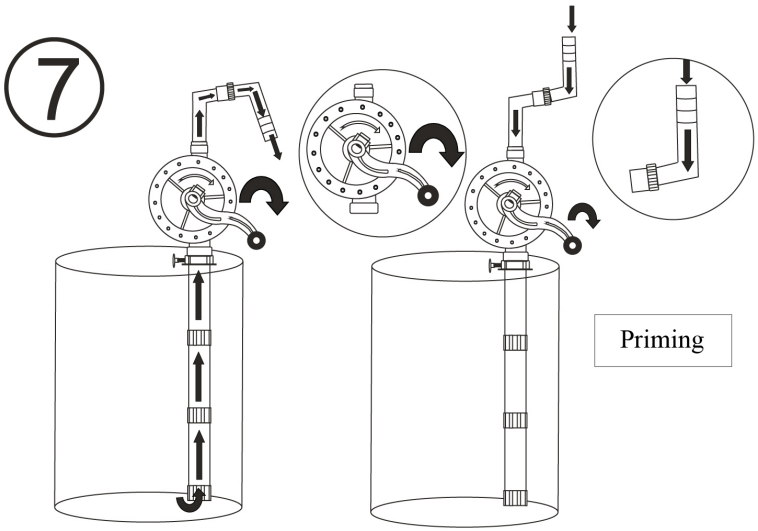
5. Insert the pump assembly into the drum from the 2 in. bung opening on the drum.



6. Once the bottom of the suction tube (D) touches the base of the drum, securely fasten the bung (K) onto the drum. Now very lightly tighten the bung (K) onto the suction tube (D).

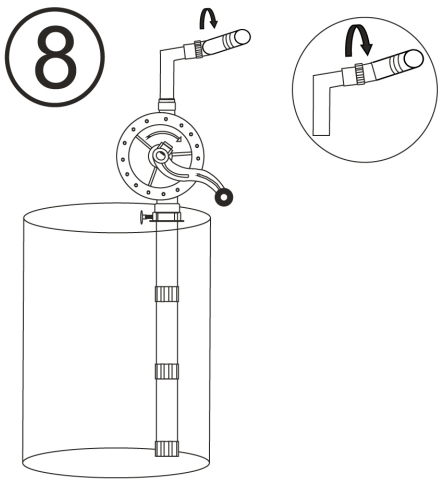


7. Take an empty container and place it below the discharge spout (F). Start rotating the pump handle (I). Within a maximum of seven rotations, the pump will be primed and will start dispensing media. In a rare case, where the pump does not get primed, the can be primed by removing the outlet discharge spout at the pump outlet (G) and pouring about 30 ml of any oil into the outlet and operating the pump handle for about seven rotations.



NOTE: If the pump has been left idle for an extended period of time, it may loose its prime and need to be re-primed, repeat step 7.

8. Once you have completed pumping the media, it is good practice to invert the discharge spout (F) sideways for a non-drip operation.



RECOMMENDED USES

Oil based media, motor oils and lubricating oils.

NOTE: Use of this equipment to pump other than approved fluids will void the manufacturing warranty.

WARNING! Never operate the pump near a fire or a source of sparks. Some media may be explosive and dangerous to pump.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Take it to the appropriate recycling facility.

Dispose of waste liquids in accordance with local authority regulations.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Remedy
Pump does not dispense fluid	Pump not able to create adequate suction	Prime pump. Follow step 7 in the Installation & Operation section
	Pump is drawing in air, instead of fluid	Tighten all connections of the suction tube and of the suction tube at the pump inlet
	Suction tube inlet is blocked	Remove the suction tube and clean the strainer at the tube inlet
Leakage of media from the crankshaft	Damaged seal due to use with a media which is not suitable for use with this pump	Replace the seal with a genuine replacement seal from the manufacturer

Pompe rotative

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Pompe rotative

SPÉCIFICATIONS

Applications	Kérosène
Débit nominal	250 mL par cycle
Taille de l'écrou de bonde	2 po NPT
Longueur du tuyau	45 po
Type de tuyau	3 pièces
Construction du boîtier	Polypropylène et acier
Construction de l'écrou de bonde	Polypropylène
Construction de la poignée	
Construction de la turbine	
Construction du tuyau	
Construction du bec verseur	
Ne pas utiliser avec	Antigel, acides, solutions à base d'eau, laque, essence, solvants

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'outil. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
2. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

   REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par les normes ANSI lorsque vous travaillez en présence de poussières ou de vapeurs chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
   a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter qu'ils ne se coincent dans l'outil.
   b. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
   c. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

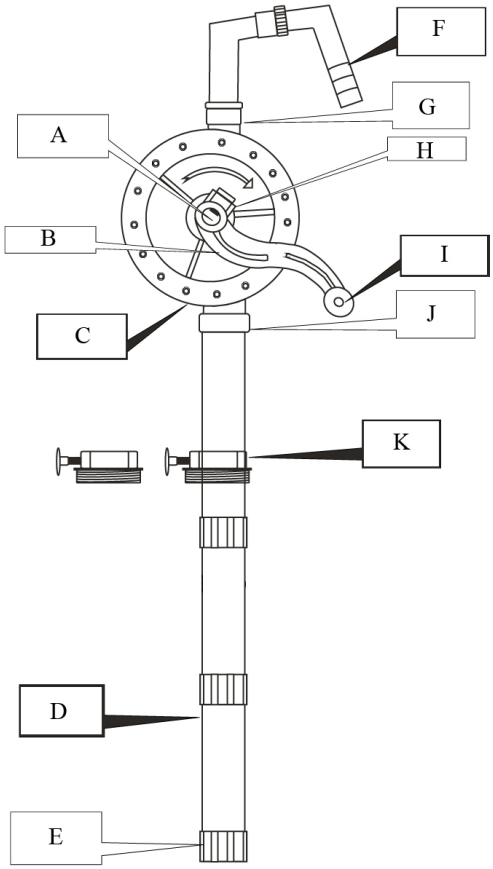
1. Il est important de porter des vêtements de protection lorsqu'on travaille avec des produits chimiques dangereux.
2. Observez les avertissements sur l'emballage des produits chimiques utilisés. Les produits chimiques sont dangereux pour votre santé. Portez un équipement de respiration et des vêtements adéquats lors de la manutention.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
   a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous ayez installé ou utilisé celui-ci de manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

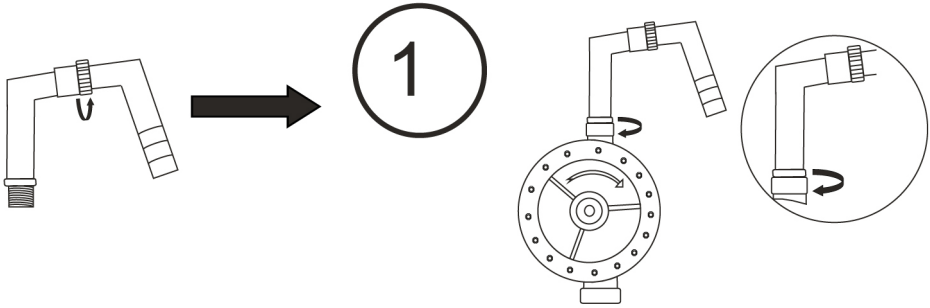
1. Corps de pompe
2. Poignée de la pompe (2 pièces - manivelle et poignée avec écrou)
3. Écrou de bonde avec filets de 2 po (2 pièces)
4. Goulotte de décharge (construction, 2 pièces)
5. Tube d'aspiration (construction, 3 pièces)



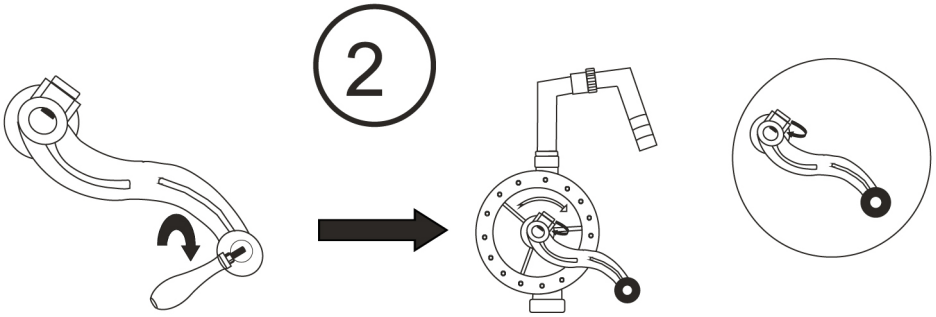
A	Vilebrequin	**E**	Crépine	**I**	Poignée de la pompe
B	Manivelle	**F**	Goulotte de décharge	**J**	Admission de la pompe
C	Corps de pompe	**G**	Sortie de la pompe	**K**	Adaptateur de bonde
D	Tube d'aspiration	**H**	Boulon		

INSTALLATION ET UTILISATION

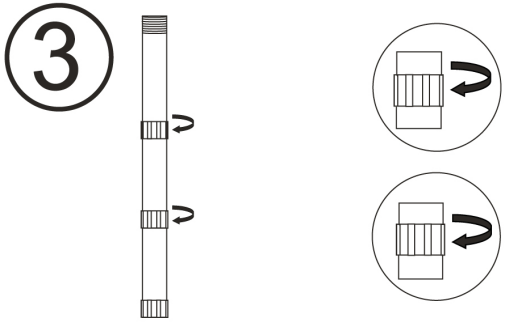
1. Assemblez les deux pièces de la goulotte de décharge (F) et fixez l'ensemble sur la sortie se trouvant sur le corps de pompe (C) principal.



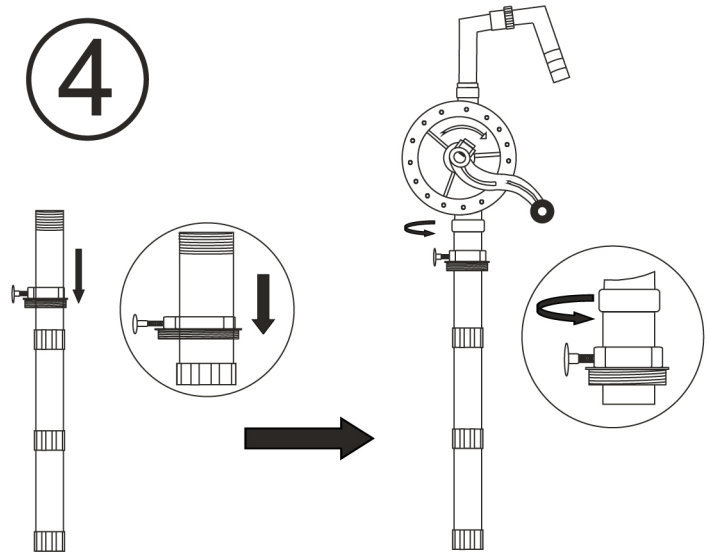
2. Fixez la poignée de la pompe (I) sur la manivelle (B) et raccordez la manivelle au vilebrequin (A) sur le corps de pompe (C). Fixez le raccord à l'aide du boulon (H) fourni dans l'ensemble. Veillez à ce que le boulon s'ajuste sur la dépression dans le vilebrequin (A).



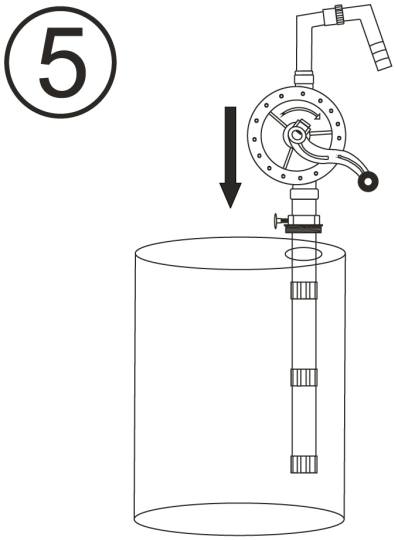
3. Assemblez les pièces du tube d'aspiration (D), en fonction du format du baril sur lequel la pompe doit être installée. La pièce du tube d'aspiration (D) avec crépine (E) peut se raccorder directement sur l'admission de la pompe ou s'assembler avec une rallonge ou deux rallonges, selon la taille du baril. Pour utilisation avec un baril de 205 L (55 gal), il faut raccorder les 3 pièces. C'est une bonne pratique d'utiliser un ruban d'étanchéité en raccordant les pièces du tube d'aspiration pour obtenir un raccord entièrement étanche.



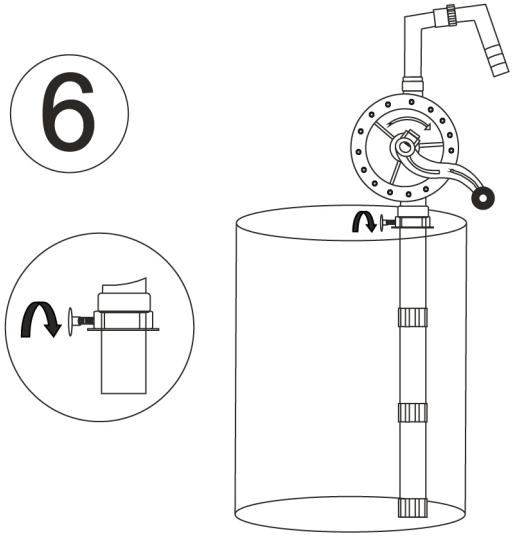
4. Parmi les deux adaptateurs de bonde (K), choisissez celui qui convient le mieux à votre baril. Chaque ensemble est livré avec deux adaptateurs présentant une légère différence de filetage pour convenir à différents barils (métal et plastique). Prenez l'adaptateur de bonde (K) de 2 po sélectionné et glissez-le sur le tube à partir du haut et serrez le tube d'aspiration (D) sur l'admission de la pompe (J) du corps de pompe principal. C'est une bonne pratique d'utiliser un ruban d'étanchéité en raccordant le tube d'aspiration (D) à l'admission de la pompe (J).



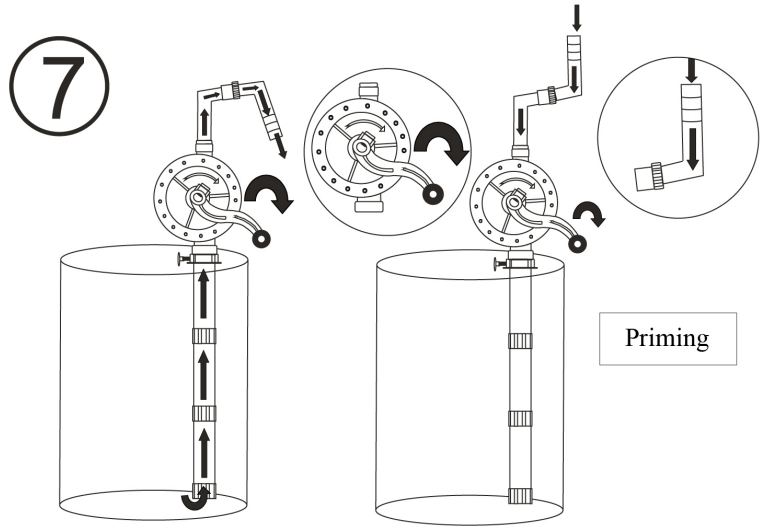
5. Insérez le bloc de pompe dans le baril à partir du trou de bonde de 2 po sur le baril.



6. Une fois que le bas du tube d'aspiration (D) touche à la base du baril, serrez fermement la bonde (K) sur le baril. Serrez ensuite légèrement la bonde (K) sur le tube d'aspiration (D).

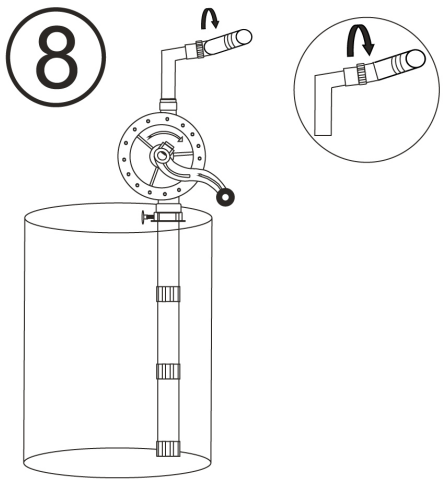


7. Prenez un contenant vide et placez-le sous la goulotte de décharge (F). Commencez à tourner la poignée de la pompe (I). Avec un maximum de 7 rotations, la pompe sera amorcée et le produit commencera à s'écouler. Dans un rare cas où la pompe n'est pas amorcée, il est possible de l'amorcer en retirant la goulotte de décharge de sortie à la sortie de la pompe (G) et en versant environ 30 mL de toute huile dans la sortie et en utilisant la poignée jusqu'à environ 7 rotations.



REMARQUE : Si la pompe a fonctionné à vide pendant une période prolongée, elle peut perdre de son amorçage et nécessitera d'être amorcé à nouveau; répétez l'étape 7.

8. Une fois que vous avez fini de pomper le produit, c'est une bonne pratique d'inverser la goulotte de décharge (F) latéralement pour un fonctionnement anti-goutte.



HUILES RECOMMANDÉES

Produit à base d'huile, huiles à moteur et huiles de lubrification.

REMARQUE : L'utilisation de cet équipement pour pomper des matières autres que les liquides approuvés annulera la garantie du fabricant.

AVERTISSEMENT ! Ne faites jamais fonctionner la pompe à proximité d'une source de flammes ou d'étincelles. Quelques produits peuvent être explosifs et poser un danger lorsque pompés.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

Mettez les liquides usés au rebut conformément aux réglementations des autorités locales.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
La pompe ne distribue aucun liquide.	La pompe ne produit pas une succion suffisante.	Amorcez la pompe. Suivez l'étape 7 de la section Installation et utilisation.
	La pompe aspire de l'air au lieu du liquide.	Serrez tous les raccords du tube d'aspiration et le tube d'aspiration au niveau de l'admission de la pompe.
	L'admission du tube d'aspiration est bloquée.	Retirez le tube d'aspiration et nettoyez la crépine au niveau de l'admission du tube.
Fuite du produit au niveau du vilebrequin	Joint d'étanchéité endommagé en raison de l'utilisation de la pompe avec un produit ne convenant pas à cette pompe	Remplacez le joint d'étanchéité par un nouveau joint d'étanchéité d'origine provenant du fabricant.